

SOFREL LogUp

Belos

Säker lösning för fjärrövervakning av vattennät och isolerade platser

LX CONNECT
plattform för fjärrhantering



Mobilapplikation
Min SOFREL-
inloggning

ANVÄNDNING OCH FÖRDELAR

- Övervakning av nätverk och isolerade platser
- Hantering av användare och deras rättigheter
- Datadelning med tredjeparts affärsapplikationer
- Fjärrhantering av konfigurationer och uppdateringar för dataloggerflottan
- Cybersäkerhet för datautbyten

LÖSNINGENS EGENSKAPER

- En komplett lösning:
 - SOFREL LogUp datalogger
 - My SOFREL LogUp mobilapplikation
 - LX CONNECT centraliserings- och flotthanteringsplattform
- Miljövänligt utformad, robust och kompakt datalogger
- Enkel åtkomst till SIM-kort och batteri på plats
- Förstärkt tätningseenhet
- Snabbkoppling/koppling av kontakter
- Lokal konfiguration underlättas av My SOFREL LogUp-appen
- Fjärrhantering av programuppdateringar och affärsfunktioner (enhetshantering)
- Automatisk heltäckande cybersäkerhetslösning

FÖRDELAR

- Minskning av drifts- och interventionskostnader
- Förenkling av dataloggerinstallation och vattennätshantering
- Säkerhet för data och dess utbyte

HUVUDFUNKTIONER:



Kost
optimering



Enkelhet



Cybersäkerhets
kompatibel med
IEC 62443



Skalbarhet



3-års
garanti



Minskat
koldioxidavtryck

Med reservation för eventuella ändringar.

INDUSTRI BELOS AB

Axel Johanssons gata 4-6
Box 6482
751 38 Uppsala

Växel 018-67 67 80
E-post: info@belos.se, order@belos.se
www.belos.se



Tekniska och funktionella egenskaper

DATA LOGGER:

Mekanisk

Mekanisk design	Patenterat skruvlöst snabböppningssystem garanterar vattentät försegling
Dimensioner (mm)	Endast datalogger: H 190 x B 185 x D 126 – Med fäste: H 255 x B 185 x D 126
Vikt	900 g med batteri – Fäste 200 g
Driftstemperatur	-20°C till +70°C (certifiering pågår)
Drift	av ett internt litiumbatteri med hög kapacitet
Tätning	Certifiering (pågående) IP68-förbättrad

Kommunikation

Teknologier som stöds	4G LPWAN: LTE-M & NB-IoT - Global täckning
SIM-kort som stöds	Nano-SIM-kort (4FF)
Antenner	Intern och extern via kontakt (aktiverad som standard)
Bluetooth	Cybersäker anslutning för driftsättning, konfiguration och diagnostik via applikationen My SOFREL LogUp

SOFREL LogUp-LÖSNING:

Kodning av applikationspaket (Identifiering av antalet aktiverade ingångar på dataloggern)	M DI AI DC Modbus (tillgänglig 2025): 0 till 8 sensorer Antal digitala ingångar (DI) - räkning och/eller potentialfri kontakt: från 0 till 2 Antal analoga ingångar (AI): från 0 till 2 Antal digitala ingångar (DI) - torr kontakt: från 0 till 2
---	---

Tillgängliga applikationspaket	101 – 202 – 222 – M101 och M222 (Modbus tillgänglig 2025)
Evolution-alternativ (tillgängligt 2025) (Fjärruppdatering av redan installerade SOFREL LogUp dataloggrar)	Uppgradera från 101 till 202 eller 222 Modbus-aktivering på 101 och 222 Uppgradera från M101 till M222
Lösningens innehåll	Unik LogUp-dataloggerhårdvara + monteringsfäste + internt batteri med hög kapacitet Android-mobilapplikation My SOFREL LogUp, applikationspaket efter behov LX Connect-anslutningsplattform: - Centraliserad hantering av utrustning och användare - Hantering av automatiska certifikatförnyelser med Microsoft PKI och cybersäkerhet - 1 datadelning med en övervakningsapplikation (REST API)

CERTIFIERINGAR:

CE-certifiering (pågår)	IEC 62443
	2014/53/EU "radioutrustning"
	2014/30/EU "direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet"
	2014/35/EU "lågspänningsdirektivet"

Med reservation för eventuella ändringar.